SAMSUNG



DLP PROJECTOR

Owner's Instructions

SP-D400S



※ Pentru a evita accidentările şi deteriorarea bunurilor, citiţi următoarele instrucţiuni şi utilizaţi produsul în consecinţă.

 Avertisment — Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate determina accidente grave sau chiar mortale.

 Notă — Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate determina accidente sau deteriorări ale bunurilor.

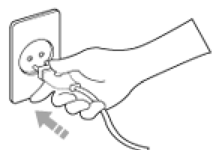
| Referitor la alimentare | Referitor la instalare | Referitor la curăţare şi utilizare |

TOP
MAIN

Referitor la alimentare

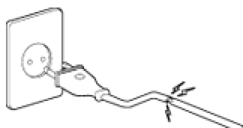
[Imaginile din acest document sunt prezentate numai ca referinţă şi nu sunt aplicabile în toate cazurile (sau ţările).]

 Avertisment



Introduceţi ştecherul ferm, până la capăt. În caz contrar, riscaţi să provocaţi incendii.

- Atunci când conexiunea nu este corectă, riscaţi să provocaţi incendii.



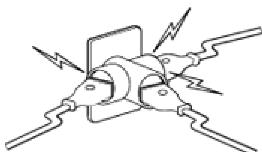
Nu utilizaţi prize, ştechere sau cabluri deteriorate.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.



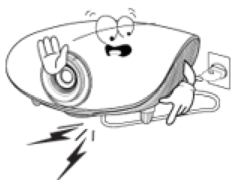
Sub nici o formă nu atingeţi ştecherul cu mâinile ude.

- Riscaţi să vă electrocutaţi.



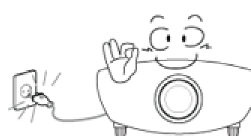
Nu conectaţi mai multe aparate la aceeaşi priză.

- Riscaţi să provocaţi un incendiu.



Nu plasaţi obiecte grele pe cablul de alimentare. Nu îndoiţi, nu trageţi şi nu răsuciţi cablul de alimentare.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.



Înainte de a muta produsul, asiguraţi-vă că este oprit şi deconectat de la reţeaua electrică. În plus, înainte de a muta produsul, asiguraţi-vă că toate cablurile de conectare la alte aparate sunt deconectate.

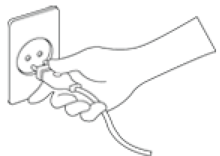
- Mutând produsul fără a deconecta cablul de alimentare riscaţi să deterioraţi cablul, să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.



Pentru a deconecta aparatul de la sursa electrică, trebuie scos ştecherul din priză, în consecinţă priza trebuie să se afle la îndemână.

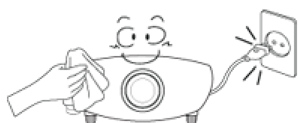
- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.





Deconectaţi aparatul trăgând de ştecher, nu de cablul de alimentare.

- Riscaţi să provocaţi un incendiu.



Deconectaţi cablul de alimentare înainte de a curăţa produsul.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.

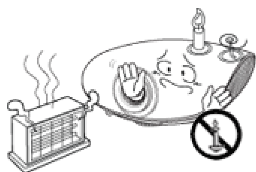
| Referitor la alimentare | Referitor la instalare | Referitor la curăţare şi utilizare |



Referitor la instalare



Avertisment



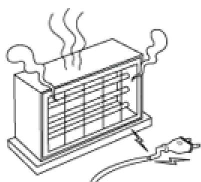
PENTRU A PREVENI RĂSPÂNDIREA FOCULUI, NU ŢINEŢI LUMÂNĂRI SAU ALTE FLĂCĂRI DESCHISE ÎN APROPIEREA PRODUSULUI NICIODATĂ.

- Riscaţi să provocaţi un incendiu.



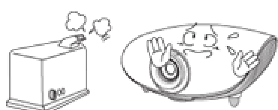
Atunci când instalaţi produsul într-un dulap sau pe un raft, nu permiteţi ca marginea exterioară a produsului să iasă în afara dulapului sau raftului.

- Dacă produsul cade, se poate deteriora sau poate răni pe cineva.



Feriţi cablul de alimentare de sursele de căldură.

- Învelişul cablului se poate topi şi poate provoca electrocutări sau un incendiu.



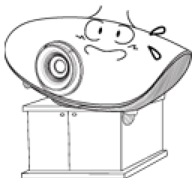
Nu instalaţi produsul în locuri expuse la grăsimi, fum, umezeală sau apă (apă de ploaie) sau într-un vehicul.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.

Nu instalaţi produsul în locuri insuficient ventilate, cum ar fi un dulap sau un raft de bibliotecă.

- Riscaţi să provocaţi un incendiu sau să deterioraţi produsul.





Nu instalaţi produsul pe o suprafaţă instabilă, de exemplu pe un stativ mai mic decât baza produsului.

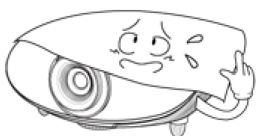
- Nu lăsaţi bateriile consumate la îndemâna copiilor.
  Există pericolul ca produsul să cadă şi să provoace vătămări corporale.



În cazul unei furtuni cu trăsnete, opriţi aparatul şi deconectaţi-l de la priză.

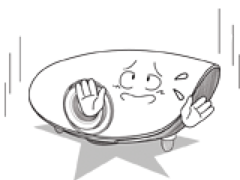
- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.





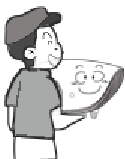
Asiguraţi-vă că orificiile de ventilaţie ale produsului nu sunt blocate de o faţă de masă sau draperie.

- Riscaţi să provocaţi un incendiu sau să deterioraţi produsul.



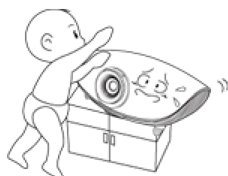
Aşezaţi produsul pe sol cu grijă.

- În caz contrar, riscaţi să deterioraţi produsul sau să vă accidentaţi.



Nu scăpaţi produsul în timpul transportului.

- În caz contrar, riscaţi să deterioraţi produsul sau să vă accidentaţi.



Nu lăsaţi produsul la îndemâna copiilor.

- Nu lăsaţi bateriile consumate la îndemâna copiilor.
  Există pericolul ca produsul să cadă şi să provoace vătămări corporale.

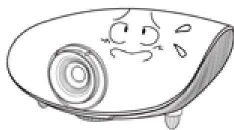
| Referitor la alimentare | Referitor la instalare | Referitor la curăţare şi utilizare |



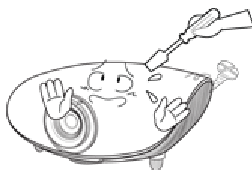
Referitor la curățare și utilizare



Nu introduceţi elemente metalice, precum beţigaşe, sârmă de oţel, burghie, sau obiecte inflamabile precum chibrituri sau hârtie în orificiile de ventilaţie ale produsului sau în terminalele PC/Video sau de alimentare.

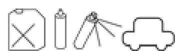
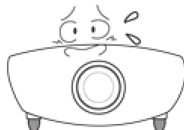



- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.
  Dacă produsul intră în contact cu apa, opriţi produsul, deconectaţi cablul de alimentare de la reţea şi contactaţi un centru de service.



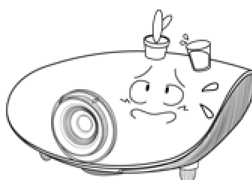
Nu demontaţi şi nu încercaţi să reparaţi sau să modificaţi produsul.

- Dacă produsul necesită reparaţii, contactaţi un centru de service.
  Riscaţi să vă electrocutaţi sau să deterioraţi produsul.

Feriţi produsul de substanţe inflamabile şi alte chimicale.

- Riscaţi să provocaţi un incendiu sau o explozie.



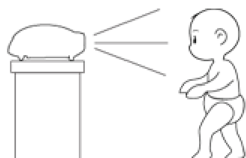
Nu puneţi recipiente cu apă, băuturi, substanţe chimice, piese metalice mici sau obiecte grele deasupra produsului.

- Dacă în interiorul produsului pătrund lichide sau obiecte străine, acestea pot produce scurtcircuite, incendii sau accidente.



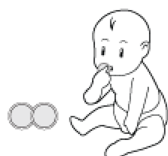
Nu permiteţi copiilor să aşeze obiecte (de ex. jucării sau prăjituri) deasupra produsului.

- Dacă un copil se întinde după asemenea obiecte, produsul poate cădea şi accidenta copilul.



Nu priviţi niciodată direct în becul frontal al produsului şi nu proiectaţi imaginea în ochii unei persoane.

- Aceste lucruri sunt periculoase în special pentru copii.



Când scoateţi bateriile din telecomandă, asiguraţi-vă că acestea nu sunt înghiţite de copii. Nu lăsaţi bateriile la îndemâna copiilor.

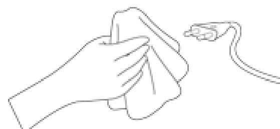
- Consultaţi imediat doctorul dacă acestea sunt înghiţite.


Notă



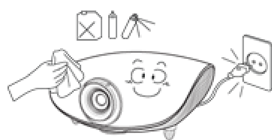
Dacă produsul scoate fum, zgomote neobişnuite sau un miros de ars, opriţi imediat aparatul, deconectaţi ştecherul de la reţea şi contactaţi un centru de service.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.



Dacă mufa de alimentare este expusă la praf, umezeală sau substanţe străine, curăţaţi-o.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.



Curăţaţi produsul utilizând o cârpă moale şi uscată sau un prosop, după ce aţi deconectat cablul de la reţea.

- Nu curăţaţi produsul cu substanţe chimice, cum ar fi ceară, benzen, alcool, diluant, spray de ţânţari, hidrocarburi aromatice, lubrifianţi, soluţii de curăţare etc.



Dacă nu folosiţi produsul pentru o perioadă mai lungă de timp, deconectaţi cablul de alimentare.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.



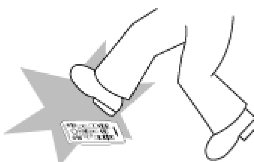
Contactaţi un centru de service autorizat dacă doriţi să instalaţi aparatul într-o zonă cu mult praf, temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute, umiditate ridicată, substanţe chimice sau într-un loc unde va funcţiona în continuu (gări, aeroporturi, etc.).

- Nerespectarea acestor indicaţii poate determina defectarea aparatului.



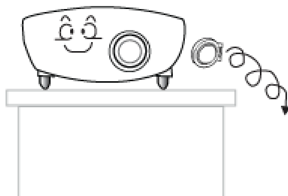
Dacă scăpaţi produsul pe jos sau spargeţi carcasa, opriţi produsul şi deconectaţi cablul de alimentare de la reţea, deoarece riscaţi să produceţi un scurtcircuit sau un incendiu.

- În acest caz, contactaţi un centru de service.



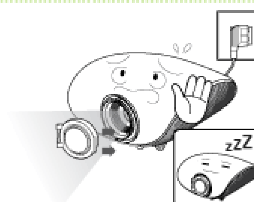
Asiguraţi-vă că aşezaţi telecomanda pe o masă sau pe un birou.

- În cazul în care călcaţi pe telecomandă, riscaţi să cădeţi şi să vă răniţi sau să deterioraţi produsul.



Aveţi grijă să nu pierdeţi capacul obiectivului produsului.

- Riscaţi să deterioraţi obiectivul.

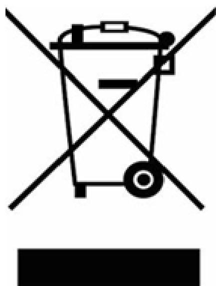


- **Capacul obiectivului protejează obiectivul şi trebuie utilizat când proiectorul este oprit.**
- **Pentru a ascunde ecranul când proiectorul este pornit, utilizaţi funcţia BLANK.**

Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică) - Numai pentru Europa

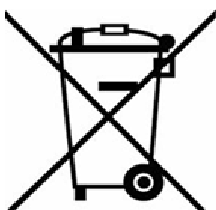
Marcajele de pe acest produs sau menţionate în instrucţiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte rezduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcţionare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătăţii oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separaţi acest produs de alte tipuri de rezduuri şi să-l reciclaţi în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugaţi să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziţionat acest produs, fie cu autorităţile locale, pentru a primi informaţii cu privire la locul şi modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.



Utilizatorii instituţionali sunt rugaţi să ia legătura cu furnizorul şi să verifice condiţiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.

Dispoziţii privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs – Numai pentru Europa

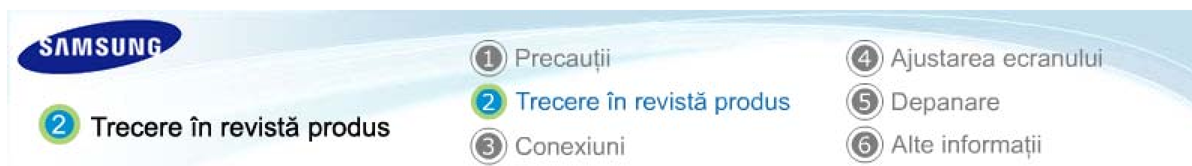


(aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanţe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.





Caracteristicile produsului

01 Motor optic care a adoptat tehnologia avansată DLP

- A fost adaptat un panou de 1024x768.
- Pentru implementarea culorilor optime, a fost utilizată un segment color wheel (paletă cromatică circulară) cu 4 elemente.
- Lampă de 280 W destinată îmbunătăţirii iluminării

02 Culori vii

- Reglarea calităţii imaginii focalizată pe îmbunătăţirea culorilor – acest aparat are ca scop obţinerea coordonatelor de culoare care corespund standardelor de emisie pentru producţia video.

03 Zgomotul ventilatorului şi infiltrarea de lumină minimizate

- Fluxul de aer şi structura de instalare a ventilatorului sunt optimizate pentru a minimiza zgomotul ventilatorului şi infiltrarea razelor de lumină.

04 Porturi de intrare variate

- Conexiunile pentru dispozitive periferice au fost îmbunătăţite prin adoptarea unor diferite mufe de intrare, precum o mufă HDMI (HDCP acceptat), o mufă Component şi o mufă PC OUT.

05 Reglaje efectuate de utilizator

- Acest aparat permite reglarea fiecărui port de intrare.
- Aparatul are un model de referinţă care poate fi utilizat pentru poziţionare şi reglare.

| Caracteristicile produsului | Imagini ale produsului | Telecomandă | Specificaţii produs |

Imagini ale produsului

Partea din faţă / de sus



1. Indicatoare
   - STAND BY (LED albastru)
   - LAMP (LED albastru)
   - TEMP (LED roşu)

※ Consultaţi secţiunea Indicaţii cu ajutorul LED-urilor.

2. Inel de focalizare
   Utilizat pentru reglarea focalizării.

3. Receptorul de semnal al telecomenzii

4. Obiectiv

5. Picioare reglabile
   Puteţi regla poziţia ecranului mişcând în sus şi în jos picioarele reglabile.

6. Butonul Zoom
   Utilizat pentru a mări sau micşora dimensiunea imaginilor.

7. Butonul POWER(⏻)
   Utilizat pentru a porni sau a opri proiectorul.

8. Butonul SOURCE
   Utilizat pentru a selecta semnalele de intrare de la surse externe.

9. Butonul MENU
   Utilizaţi acest buton pentru a ieşi dintr-un meniu sau pentru a vă deplasa înainte într-un meniu.

10. Butonul Selectare şi deplasare (↵ / ‹ ˄ › ˅)
    Utilizaţi acest buton pentru a vă deplasa la sau pentru a selecta un element dintr-un meniu.



Butoanele din partea de sus a proiectorului sunt butoane tactile.
Pentru a le utiliza, atingeţi-le uşor cu degetele.

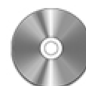
Conţinutul pachetului



Ghid de instalare rapidă



Garanţie
(Nu este disponibilă în toate ţările)



CD cu manualul de utilizare



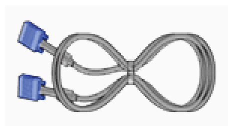
Cablu de alimentare



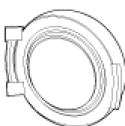
Telecomandă / 1 baterii
(Nu este disponibilă în toate ţările)



Cârpă pt. curăţare



Cablu D-Sub



Capacul obiectivului

Indicaţii cu LED-uri

●:Iluminarea este pornită ◐:Iluminarea este de tip intermitent ○:Iluminarea este oprită

STAND BY	LAMP	TEMP	Informaţii
●	○	○	Dacă apăsaţi butonul POWER de pe telecomandă sau de pe proiector, ecranul apare în cel mult 30 de secunde.
●	●	○	Proiectorul este în stare de funcţionare normală.
●	◐	○	Această stare apare atunci când proiectorul pregăteşte o operaţiune după apăsarea butonului POWER de pe proiector sau de pe telecomandă.
○	◐	○	Butonul POWER este apăsat pentru a opri proiectorul, iar sistemul de răcire este în funcţiune pentru a răci interiorul proiectorului. (Durează aproximativ 1 minut şi 30 de secunde)
◐	○	◐	Consultaţi măsura 1 de mai jos dacă ventilatorul de răcire din interiorul proiectorului nu este în stare de funcţionare normală.
○	◐	◐	Consultaţi măsura 2 de mai jos dacă capacul lămpii care protejează ansamblul lămpii nu este închis corespunzător.
○	○	◐	Aparatul se opreşte automat atunci când temperatura din interiorul proiectorului depăşeşte limita de control. Consultaţi măsura 3.
●	◐	◐	A survenit o problemă la funcţionarea componentei DDP IC din produs. Consultaţi măsura 4.
◐	◐	◐	A apărut o problemă la funcţionarea lămpii. Consultaţi măsura 5.
●	◐	●	Durata de viaţă a lămpii a expirat. Consultaţi măsura 6.
◐	◐	○	Memoria din produs nu funcţionează normal. Contactaţi un centrul nostru de service.
◐	◐	●	Sursa electrică a produsului nu funcţionează normal. Contactaţi un centrul nostru de service.
◐	●	◐	A survenit o problemă la funcţionarea discului colorat din produs. Consultaţi măsura 4.

Remedierea problemelor semnalate de indicatoare

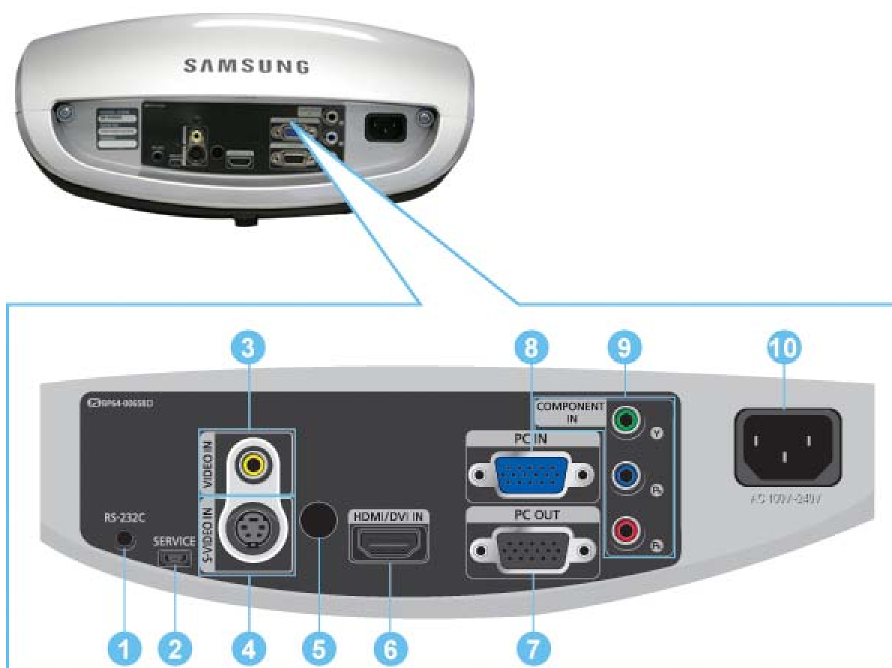
Clasificare	Stare	Măsuri
Măsura 1	În cazul în care sistemul ventilatorului de răcire nu este în stare de	Dacă simptomul persistă chiar şi după deconectarea şi conectarea cablului de alimentare, urmate de repornirea proiectorului, contactaţi furnizorul produsului sau centrul nostru de service.

	funcţionare normală.	
Măsura 2	În cazul în care capacul lămpii care protejează ansamblul lămpii nu este închis corespunzător sau sistemul senzorului nu este în stare de funcţionare normală.	Verificaţi dacă şuruburile din partea de jos a proiectorului sunt strânse corect. Dacă şuruburile sunt strânse anormal, contactaţi distribuitorul produsului sau centrul de service.
Măsura 3	În cazul în care temperatura din interiorul proiectorului devine prea mare.	Reglaţi starea de instalare a proiectorului consultând precauţiile de instalare prezentate mai sus. Lăsaţi proiectorul să se răcească suficient şi apoi utilizaţi-l din nou. Dacă problema persistă, contactaţi distribuitorul produsului sau centrul de service.
Măsura 4	În cazul în care filtrul RGB nu funcţionează.	Deconectaţi şi reconectaţi cablul de alimentare şi porniţi din nou proiectorul. Dacă simptomul persistă, contactaţi distribuitorul produsului sau centrul de service.
Măsura 5	Lampa funcţionează incorect după o oprire anormală sau după repornirea care succede imediat opririi proiectorului.	Opriţi proiectorul, lăsaţi-l să se răcească într-un interval de timp suficient şi apoi porniţi proiectorul pentru a-l utiliza. Dacă problema persistă, contactaţi distribuitorul produsului sau centrul de service.
Măsura 6	În cazul în care ecranul devine mai întunecat.	Verificaţi durata de utilizare a lămpii în ecranul Information Display. În cazul în care trebuie să înlocuiţi lampa, contactaţi distribuitorul produsului sau centrul de service.



Acest proiector utilizează un sistem cu ventilator de răcire pentru a preveni supraîncălzirea aparatului. Funcţionarea ventilatorului de răcire poate genera zgomot, dar performanţele produsului nu sunt afectate. Nu se asigură schimbare sau rambursare pentru probleme de zgomot.

Partea din spate



1. Portul RS-232C
   (Pentru terminalele cu intrare de service)

6. Portul de intrare HDMI/DVI IN

7. Mufă PC OUT

2. Portul de intrare SERVICE

3. Portul de intrare VIDEO IN

4. Portul de intrare S-VIDEO IN

5. Receptorul de semnal al telecomenzii

8. Portul de intrare PC IN

9. Portul de intrare COMPONENT IN

10.Portul de intrare POWER

Telecomandă



1. Butonul ON (|)
2. Butonul AUTO
3. Butonul MENU (▥)
4. Butonul Deplasare (▲ ▼ ◀ ▶)/(↵)
5. Butonul V.KEYSTONE(+/−) (VERTICAL KEYSTONE)
6. Butonul VIDEO
7. Butonul S-VIDEO
8. Butonul P.SIZE
9. Butonul COMP
10. Butonul OFF (⏻)
11. Butonul RETURN (↺)
12. Butonul BLANK
13. Butonul INFO STILL
14. Butonul HDMI
15. Butonul INSTALL
16. Butonul P.MODE
17. Butonul PC

1. ON (|)
Utilizat pentru a porni proiectorul.

2. AUTO
Ajustează automat setarea Picture. Disponibil doar în modul PC.

3. MENU (▥)
Utilizat pentru a afişa ecranul Menu.

4. Deplasare(▲ ▼ ◀ ▶)/(↵)
Utilizat pentru pentru a vă deplasa la sau pentru a selecta un element dintr-un meniu.

5. V.KEYSTONE(VERTICAL KEYSTONE) (+/−)
Utilizaţi această funcţie când scenele video sunt distorsionate sau înclinate.

6. VIDEO

Utilizat pentru a comuta la modul Video.

7. S-VIDEO
   Utilizat pentru a comuta la modul S-VIDEO.

8. P.SIZE
   Utilizat pentru a regla dimensiunea ecranului pentru afişare imagini.

9. COMP
   Utilizat pentru a comuta la modul COMPONENT.

10. OFF()
   Utilizat pentru a opri proiectorul.

11. RETURN ()
   Revine la meniul anterior.

12. BLANK
   Se utilizează pentru dezactivarea temporară a imaginii.
   Este eliberat la apăsarea oricărui alt buton cu excepţia butonului ON/OFF.

13. INFO STILL
   INFO: Utilizat pentru a verifica semnalele sursă, configurarea imaginilor, reglarea ecranului PC şi şi durata de viaţă a lămpii.
   STILL: Utilizat pentru a vedea imagini statice.

14. HDMI
   Utilizat pentru a comuta la modul HDMI.

15. INSTALL
   Utilizat pentru răsturna sau inversa imaginea proiectată.

16. P.MODE
   Utilizat pentru a comuta la modul Imagine.

17. PC
   Utilizat pentru a comuta la modul PC.

Specificaţii produs

Concepţia şi specificaţiile produsului pot fi modificate, fără notificare prealabilă, în vederea îmbunătăţirii performanţelor.

Specificaţii

Model		SP-D400S
Panou	Dimensiune	16,5 mm / 0,65 inch
	Rezoluţie	XGA (1024 x 768)
	Producător	Texas Instrument
Lampă	Tip	280 W
	Durată de viaţă	2.500 ore
	Producător	Philips
Culori		18,9 M (1024 x 768 x 3 x 8 biţi)
Rezoluţie	Rezoluţie optimă	1024 x 768 la 60 Hz
	Rezoluţie maximă	1280 x 1024 la 75 Hz
Semnal video de intrare		Video, S-Video, Component, Analog PC, HDMI
Semnal de sincronizare intrare		Sincronizare separată O/V, TTL

Ceas pixeli maxim		136,75 MHz	
Dimensiune diagonală ecran		40 ~250 inch	
Interval de proiecţie		1 m ~ 10 m	
Putere	Consum de energie	Sub 350 W	
	Tensiune	110/220 V c.a. +/-10 %, 50/60 Hz +/-3 Hz	
Zgomot		Eco : 30dB, Bright : 32dB	
Dimensiuni		343,1 mm(L) x 162,4 mm(A) x 347,2 mm(Î) 13,5 inch(L) x 6,4 inch(A) x 13,7 inch(Î)	
Greutate		5,8 Kg / 12,8 lb	
Caracteristici cheie	Luminozitate	Maxim 4.000 lumeni ANSI	
	Contrast	2.500:1	
	Corecţie trapezoidală	Verticală	
Mediu utilizator	Temperatură şi umiditate	În funcţionare	Temperatură 32 °F ~ 104 °F (0 °C ~ 40 °C), Umiditate (10 % ~ 80 %)
		Depozitare	Temperatură -4 °F ~ 113 °F (-20 °C ~ 45 °C), Umiditate (5 % ~ 95 %)



Acest echipament de clasă B este destinat utilizării la domiciliu şi la birou. Acest echipament este certificat EMI pentru utilizare la domiciliu. Poate fi utilizat în orice zonă. Clasa A este destinată utilizării la birou. Clasa A este destinată utilizării profesionale, iar clasa B emite mai puţine unde electromagnetice decât clasa A.



Panourile DMD utilizate la proiectoarele DLP sunt formate din câteva sute de mii de micro-oglinzi. Ca şi în cazul altor dispozitive de afişare,, panourile DMD pot avea câţiva (foarte puţini) pixeli defecţi. Samsung şi producătorul panourilor DMD au politici şi proceduri foarte severe de identificare şi limitare a pixelilor defecţi. Aceste produse nu vor depăşi niciodată numărul maxim de pixeli defecţi stabilit de standardele noastre. Rareori, pot apărea pixeli neafişabili. Totuşi, aceste incidente nu afectează nici calitatea imaginii, nici durata de viaţă a produsului.

Moduri de afişare acceptate

Sursă de intrare	Rezoluţie totală	Sincronizare orizontală		Sincronizare verticală		Frecvenţă pixeli [MHz]	Frecvenţă pixeli [MHz]
		Frecvenţă [kHz]	polaritate	Frecvenţă [Hz]	polaritate		
PC	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
	640X400	37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		35.00	N	66.7	N	30.24	Sep.
		37.86	N	72.8	N	31.5	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
		43.27	N	85	N	36	Sep.
	720X400	31.47	N	70	P	28.322	Sep.
	800X600	35.16	P	56.3	N	36	Sep.
		37.88	P	60	P	40	Sep.
		48.08	P	72.2	P	50	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.
		53.67	P	85	P	56.25	Sep.
	832X624	49.73	N	75	N	57.28	Sep.
	1024X768	48.36	N	60	N	65	Sep.
		56.4	N	70	N	75	Sep.
		60.02	P	75	P	78.75	Sep.
		68.68	P	85	P	94.5	Sep.
	1152X864	67.5	P	75	P	108	Sep.
	1152X870	68.68	N	75	N	100	Sep.
	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.

	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
	1440X900	55.94	N	60	P	106.5	Sep.
		70.64	N	75	P	136.75	Sep.
	1920X1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.
		28.125	P	50	P	74.25	Sep.
Component	1280x720p	45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
HDMI	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
	640X400	37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
	720X400	31.47	N	70	P	28.322	Sep.
	800X600	37.88	P	60	P	40	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.
	1024X768	48.36	N	60	N	65	Sep.
		60.02	P	75	P	78.75	Sep.
	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.
	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
	1920x1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.
		28.125	P	50	P	74.25	Sep.
	1280x720p	45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
	720x480i	15.73	P	60	P	13.5	Sep.
	720x576i	15.63	P	50	P	13.5	Sep.

Modul acceptare dimensiuni

O : Size şi Overscan pot fi configurate, x : Size şi Overscan nu pot fi configurate, △: Size poate fi configurat

Sursă			Dimensiuni imagine			
Intrare	Tip	Mod	Normal	Zoom1	Zoom2	16:9
HDMI	HD	1080i	O	△	△	O
		720p	O	△	△	O
	SD	576p	O	△	△	O
		480p	O	△	△	O
		576i	O	△	△	O
		480i	O	△	△	O
	DVI	VESA	△	x	x	△
Component	HD	1080i	O	△	△	O
		720p	O	△	△	O
	SD	576p	O	△	△	O
		480p	O	△	△	O
		576i	O	△	△	O
		480i	O	△	△	O
Video ŞI S-Video	SD	576i	△	△	△	△
		480i	△	△	△	△
PC	HD	1080i	△	x	x	△
		720p	△	x	x	△
	SD	576p	△	x	x	△
		480p	△	x	x	△
		576i	△	x	x	△
		480i	△	x	x	△

	PC	16:9 Mode	△	x	x	△
		4:3 Mode	△	x	x	△

Modul Acceptare deplasare poziţie

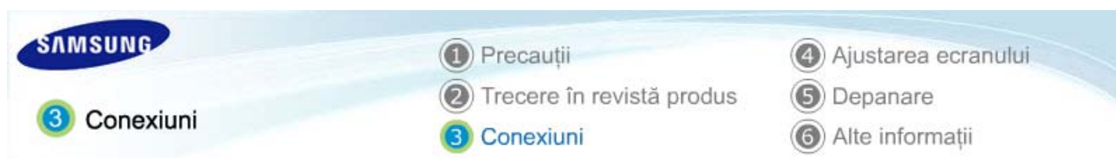
- Funcţia Poziţia(position) nu este acceptată când sursa de intrare este HDMI, Video sau S-Video.
- Overscan : Dezactivat

Sursă			Poziţie imagine (O/V)			
Intrare	Tip	Mod	Normal	Zoom1	Zoom2	16:9
Component	HD	1080i	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O
		576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O
PC	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
	PC	16:9 Mode	O	x	x	O
		4:3 Mode	O	x	x	O

- Overscan : Activat

Sursă			Poziţie imagine (O/V)			
Intrare	Tip	Mod	Normal	Zoom1	Zoom2	16:9
Component	HD	1080i	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O
		576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O





Setări elementare

Instalarea proiectorului

Instalaţi proiectorul astfel încât fasciculul de la proiector să fie perpendicular pe ecran.



- Plasaţi proiectorul astfel încât obiectivul să se afle în centrul ecranului.
  Dacă ecranul nu este perfect vertical, este posibil ca imaginea rezultată pe ecran să nu fie dreptunghiulară.
- Nu instalaţi ecranul într-o zonă foarte luminoasă. Dacă ecranul este prea luminat, imaginea de pe ecran nu va fi afişată foarte clar.
- Atunci când instalaţi ecranul într-o zonă foarte luminoasă, utilizaţi perdele.
- Puteţi instala proiectorul în următoarele locaţii: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (Pentru a vedea setările poziţiilor de instalare)

01 Pentru a vedea imaginea atunci când proiectorul este instalat în spatele ecranului,

Instalaţi un ecran semitransparent.
Selectaţi **Menu > Setup > Install > Rear-Floor (Meniu > Configurare > Instalare > În spate)**



02 Pentru a vedea imaginea atunci când proiectorul este instalat în faţa ecranului,

instalaţi proiectorul în partea din care urmăriţi ecranul.
Selectaţi **Menu > Setup > Install > Front-Floor (Meniu > Configurare > Instalare > În faţă)**



Reglările de zoom şi focalizare



1 Buton Zoom   2 Inel de focalizare

01 Puteţi ajusta dimensiunile imaginii în cadrul intervalului de zoom manipulând butonul Zoom.

02 Focalizaţi imaginea pe ecran utilizând inelul de focalizare.



- Dacă produsul este instalat într-o locaţie aflată în afara distanţei de proiecţie (consultaţi secţiunea Dimensiunile ecranului şi distanţa de proiecţie), focalizarea nu poate fi reglată corect.

Nivelarea cu picioarele reglabile



Pentru amplasarea proiectorului la nivel, reglaţi picioarele reglabile ale proiectorului.



- Puteţi regal nivelul proiectorului în sus cu până la 12 mm (aproximativ 3,4°) grade.
- În funcţie de poziţia proiectorului, poate apărea distorsiunea trapezoidală a imaginii.

Dimensiunea ecranului şi distanţa de proiectare

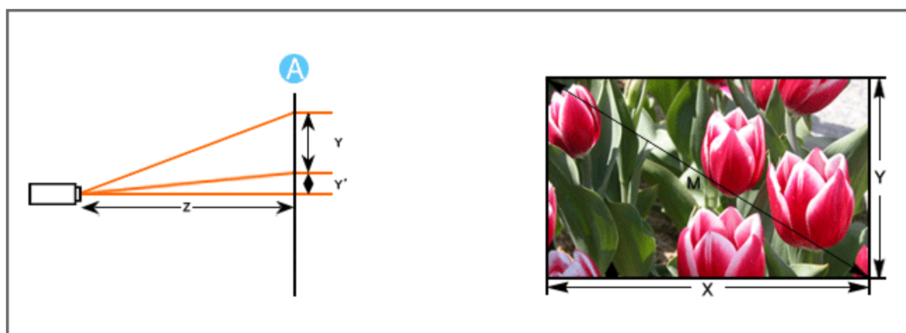
Instalaţi proiectorul pe o suprafaţă plană, netedă, şi nivelaţi-l cu ajutorul picioarelor reglabile pentru a obţine o calitate optimă a imaginii. Dacă imaginile nu sunt clare, reglaţi-le utilizând butonul Zoom şi inelul de focalizare sau deplasaţi proiectorul înainte şi înapoi.

Dimensiune ecran [inch]	Orizontal (X:mm)	Vertical (Y:mm)	Max (Z:mm)	Min (Z:mm)	Offset (Y':mm)
40	812,8	609,6	1730	1480	76
50	1016,0	762,0	2150	1840	95
60	1219,2	914,4	2580	2210	114
70	1422,4	1066,8	3010	2570	133
80	1625,6	1219,2	3430	2940	152
90	1828,8	1371,6	3860	3300	171
100	2032,0	1524,0	4290	3670	191
110	2235,2	1676,4	4710	4040	210
120	2438,4	1828,8	5140	4400	229
130	2641,6	1981,2	5560	4770	248
140	2844,8	2133,6	5990	5130	267
150	3048,0	2286,0	6420	5500	286
160	3251,2	2438,4	6840	5860	305
170	3454,4	2590,8	7270	6230	324
180	3657,6	2743,2	7700	6600	343
190	3860,8	2895,6	8120	6960	362
200	4064,0	3048,0	8550	7330	381
210	4267,2	3200,4	8980	7690	400
220	4470,4	3352,8	9400	8060	419
230	4673,6	3505,2	9830	8420	438
240	4876,8	3657,6	10260	8790	457

250	5080,0	3810,0	10680	9160	476



Acest proiector este conceput pentru a afişa imaginile optim pe un ecran cu dimensiunea cuprinsă între 80 şi 120 inci.



A. Ecran



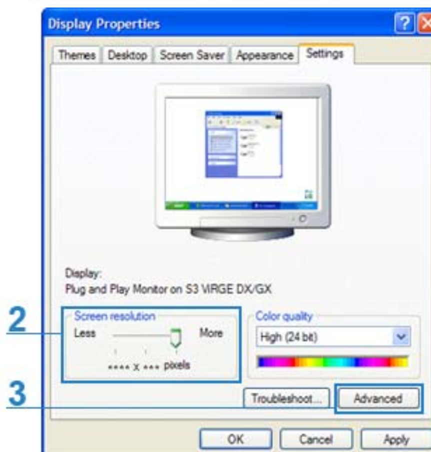
- Z: Distanţă de proiecţie
- Y': Distanţă de la centrul obiectivului la partea de jos a imaginii

Configurarea mediului PC – Înainte de conectarea PC-ului la proiector verificaţi următoarele elemente.

1. Faceţi clic cu butonul drept al mouse-ului pe fundalul Windows şi faceţi clic pe [Properties] (Proprietăţi).
   Va apărea fereastra <Display Properties> (Proprietăţi afişare).

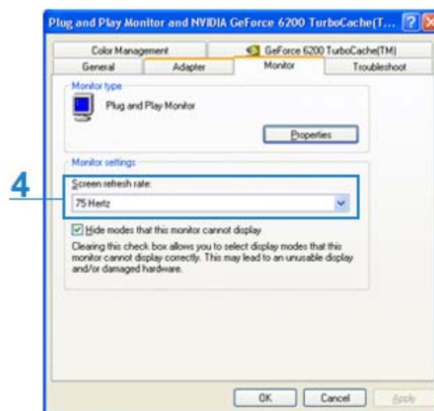


2. Faceţi clic pe fila [Settings] (Setări) şi setaţi <Screen resolution> (Rezoluţie ecran) consultând <Resolution> (Rezoluţie) descrisă în modul de afişare pe bază de tabel pentru acest proiector.
   Nu trebuie să modificaţi setarea <Color quality> (Calitate culoare).



3. Apăsaţi butonul [Advanced].
   Va apărea altă fereastră de proprietăţi.

4. Faceţi clic pe fila [Monitor] (monitor) şi setaţi <Screen refresh rate> (rată reîmprospătare ecran) consultând <Vertical Frequency> (frecvenţă verticală) descrisă în modul de afişare pe bază de tabel pentru acest proiector.
   Setaţi atât frecvenţa verticală cât şi frecvenţa orizontală în loc de <Screen refresh rate> (rată reîmprospătare ecran).



5. Faceţi clic pe butonul [OK] pentru a închide fereastra şi faceţi clic pe butonul [OK] din fereastra <Display Properties> (Proprietăţi afişare) pentru a închide fereastra.
   S-ar putea să se producă repornirea automată a calculatorului.

6. Opriţi PC-ul şi conectaţi-l la proiector.



- Procesul poate diferi în funcţie de tipul calculatorului sau de sesiunea Windows.
  (De exemplu, poate să apară [Properties] (Proprietăţi) în loc de [Properties (R)] (Proprietăţi(R) aşa cum se arată în figura 1.)
- Acest aparat acceptă până la 24 de biţi pe pixel în ceea ce priveşte calitatea culorii atunci când este utilizat ca monitor PC.
- Imaginile proiectate pot să difere faţă de monitor în funcţie de producătorul monitorului sau de sesiunea Windows.
- La conectarea proiectorului la PC, verificaţi dacă configurarea PC-ului corespunde cu setările de afişare acceptate de acest proiector. În caz contrar pot să apară probleme de semnal.

| **Setări elementare** | **Conectarea cablului de alimentare** | **Conectarea la echipamentele video** |

Conectarea cablului de alimentare

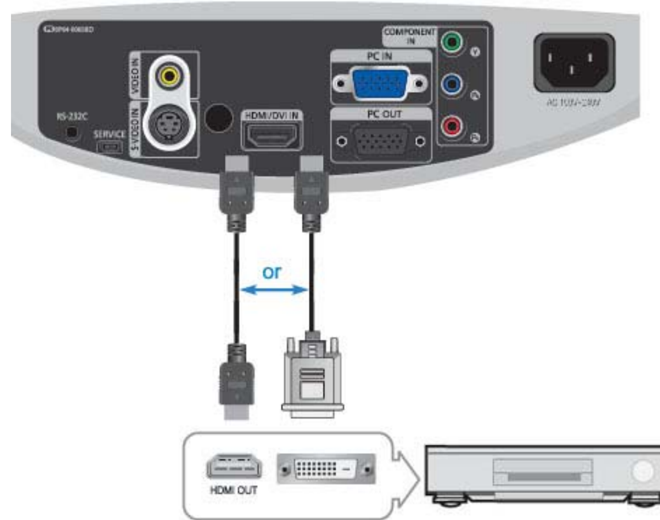


1. Partea din spate a proiectorului

01 Conectaţi cablul de alimentare la borna de alimentare aflată în partea din spate a proiectorului.

Conectarea la echipamentele video

Conectarea unui player DVD sau a unui receiver de cablu sa satelit la o interfaţă HDMI/DVI



01 – Conectarea utilizând un cablu HDMI/DVI

Conectaţi borna [HDMI/DVI IN] din partea posterioară a proiectorului şi borna de ieşire DVI a playerului DVD sau a receiverului de cablu sau satelit, folosind un cablu HDMI/DVI.

– Conectarea utilizând un cablu HDMI

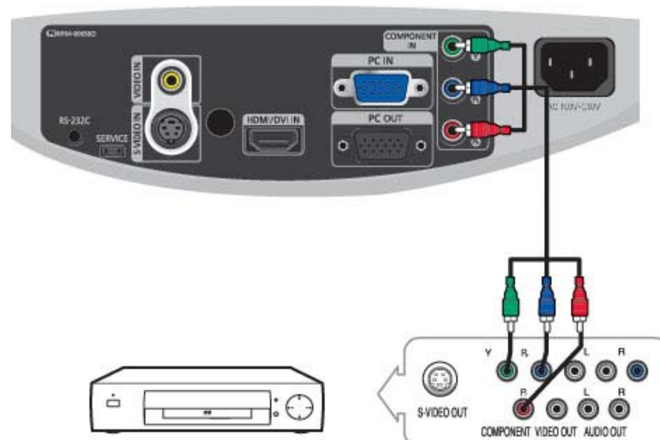
Conectaţi borna [HDMI/DVI IN] din partea posterioară a proiectorului şi borna de ieşire HDMI a playerului DVD sau a receiverului de cablu sau satelit, folosind un cablu HDMI.

02 După realizarea conexiunii, conectaţi alimentarea proiectorului şi a playerului DVD sau a receiverului de cablu sau satelit.

Utilizarea proiectorului

01 Porniţi proiectorul şi apăsaţi butonul [HDMI] pentru a selecta <HDMI>.

Conectarea unui player DVD sau a unui receiver de cablu sa satelit prin interfaţă Component



01 Conectaţi portul de intrare [COMPONENT IN (Y/PB/ PR)] din partea posterioară a proiectorului la portul Component din partea posterioară a playerului DVD sau a receiverului de cablu sau satelit, prin intermediul cablului Component.

02

Când toate conexiunile sunt realizate, conectaţi cablurile de alimentare al monitorului şi al dispozitivului DVD (sau al

dispozitivului conectat la mufa de ieşire digitală).

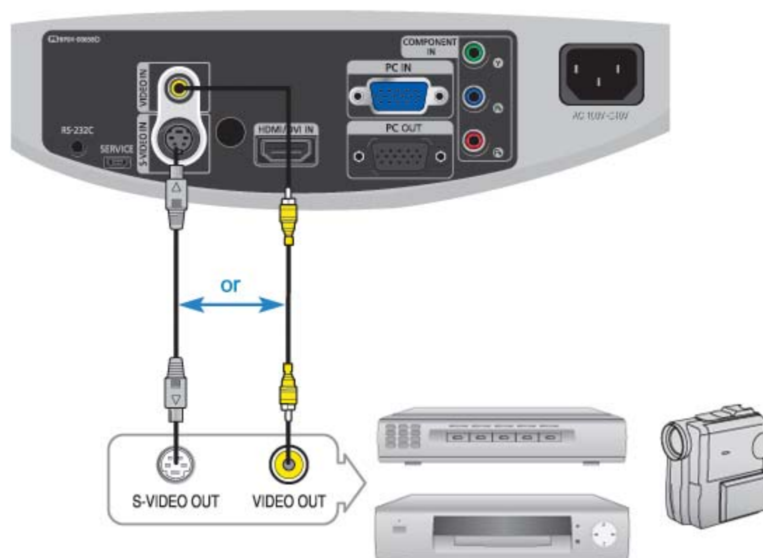
Utilizarea proiectorului

01 Porniţi proiectorul şi apăsaţi butonul [COMP] pentru a selecta <Component>.



Porturile pentru video pe componente sunt marcate (Y/PB/PR), (Y, B-Y, R-Y) sau (Y, Cb, Cr), în funcţie de producător.

Conectarea la un player video sau la o cameră video



01 Conectaţi portul de intrare [VIDEO IN(galben)] al proiectorului la portul VIDEO (galben) OUT al echipamentului video utilizând cablul video.

- Dacă echipamentul video are un por S-VIDEO OUT, conectaţi-l la portul de intrare [S-VIDEO IN] al proiectorului. Utilizarea conexiunii S-VIDEO asigură o calitate vizuală mai înaltă.

02 După ce aţi terminat conectarea dispozitivelor, alimentaţi proiectorul şi videorecorderul.

Utilizarea proiectorului

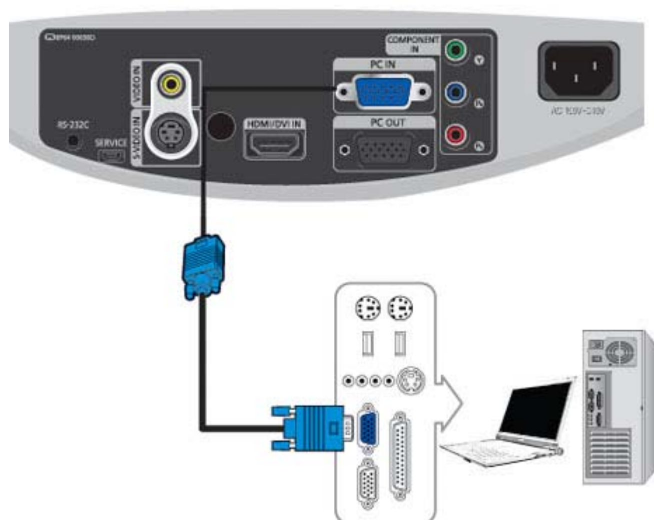
01 Porniţi proiectorul şi apăsaţi butonul [VIDEO] pentru a selecta Video <Video>.

02 Conectaţi proiectorul şi echipamentul video prin intermediul cablului <S-Video> şi apăsaţi butonul [S-VIDEO] pentru a selecta S-Video.
Dacă nu este disponibil modul Video (compozit), verificaţi conectarea corespunzătoare a cablurilor video.



- Înainte de conectarea cablurilor, asiguraţi-vă că aţi oprit proiectorul şi echipamentul video.
- Acest proiector nu acceptă sunet. (Pentru sunet este necesar un sistem audio separat.)

Conectarea la PC



01 Conectaţi portul [PC IN] din partea posterioară a proiectorului la portul de ieşire pentru monitor al PC-ului, folosind un cablu video de PC.

02 După ce aţi terminat conectarea dispozitivelor, alimentaţi proiectorul şi videorecorderul.



Acest produs oferă suport plug and play, motiv pentru care nu necesită instalarea unui driver pe PC.

Utilizarea proiectorului

01 Porniţi proiectorul şi apăsaţi butonul [PC] pentru a selecta <PC>.
Dacă nu este disponibil modul PC, verificaţi conectarea corespunzătoare a cablului video pentru PC.

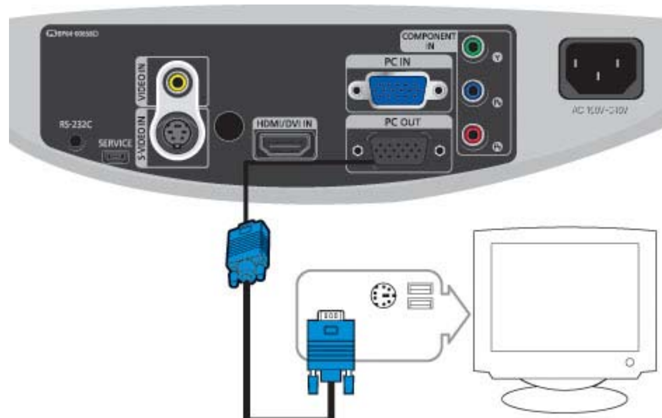
02 Porniţi PC-ul şi efectuaţi configurarea mediului PC după cum este necesar.

03 Reglaţi ecranul.(Reglarea automată)



Sunetul vine de la boxele PC-ului.

Conectarea dispozitivelor video (Monitor, TV etc.)



01 - Când utilizaţi ieşirea D-sub (analogică) prin alt dispozitiv video (monitor, TV etc.).

Conectaţi mufa PC OUT ta proiectorului şi mufa D-sub a dispozitivului video folosind un cablu D-sub.

02 După conectarea acestora, porniţi proiectorul şi dispozitivul video (monitor, TV etc.).



Funcţia PC OUT funcţionează numai atunci când monitorul este conectat la un dispozitiv extern prin mufa de intrare [PC IN].

DLP PROJECTOR
SP-D400S



| Input | Picture | Setup | Option |

Input





* Faceţi clic pe butonul Play()/Stop() în tabelul de mai jos pentru a vizualiza fişierul video.

Reglarea ecranului	Descriere		Play/Stop
Source List	Puteţi selecta pentru afişare un dispozitiv conectat la proiector.		
	1) Component 2) S-Video 3) Video	4) PC 5) HDMI	
Edit Name	Puteţi edita numele dispozitivelor conectate la proiector.		
	1) VCR 2) DVD 3) Cable STB 4) HD STB 5) Satellite STB 6) AV Receiver	7) DVD Receiver 8) Game 9) Camcorder 10) DVD Combo 11) PC	

| Input | Picture | Setup | Option |

Picture





* Faceţi clic pe butonul Play( )/Stop( ) în tabelul de mai jos pentru a vizualiza fişierul video.

Reglarea ecranului	Descriere	Play/Stop
Mode	Selectaţi o stare de ecran personalizată pentru proiectorul dumneavoastră sau modificaţi modul ecran după cum este necesar. 1) Mode – Dynamic Selectaţi acest mod pentru o imagine mai luminoasă şi mai clară decât în modul Standard. – Standard Acesta este modul de imagine optimizat pentru semnalul de emisie standard. – Monitor1 Acesta este cel mai luminos mod de imagine adecvat pentru prezentări. – Monitor2 Acesta este modul de imagine cu luminozitate optimizată pentru afişarea textului. – Movie Acesta este modul de imagine optimizat pentru vizionarea de filme într-un mediu cu nivel redus de lumină. – Game Selectaţi această opţiune dacă zona înconjurătoare este întunecată. Acest lucru realizează economie de energie şi reduce oboseala ochilor. – Sports Oferă o calitate optimă a imaginii pentru emisiuni sportive. Veţi obţine imagini mai dinamice. – User Selectaţi această opţiune dacă doriţi să vizualizaţi ecranul în modul ecran personalizat de dumneavoastră. ▶ Setarea prestabilită este [Monitor 1].	Mode
	2) Contrast : Opţiune utilizată pentru a regla contrastul dintre obiect şi fundal. 3) Brightness : Opţiune utilizată pentru a regla luminozitatea întregii imagini. 4) Sharpness : Opţiune utilizată pentru a regla conturul obiectului – mai clar sau mai puţin clar. 5) Color : Opţiune utilizată pentru a regla culorile – mai deschise sau mai închise. ▶ Opţiunea Color poate fi reglată numai în modurile [S-Video] şi [Video]. 6) Tint : Opţiune utilizată pentru a obţine culori mai naturale ale obiectelor utilizând amplificarea pe verde sau pe roşu. ▶ Opţiunea Tint poate fi reglată numai în modurile [S-Video] şi [Video].	Contrast Brightness Sharpness Color Tint
	7) Color Temperature : Puteţi modifica nuanţele de culoare ale întregului ecran după necesităţi. ▶ Aceasta nu poate fi utilizată în [Monitor1] şi [Sports].	

- 5500K : Opţiune utilizată pentru a obţine o calitate optimă a imaginii pentru pelicule alb-negru.
- 6500K : Aceasta este temperatura de culoare aplicată la majoritatea filmelor, care permite cea mai fidelă reproducere a culorilor.
- 8000K : Temperatura de culoare adecvată pentru locurile iluminate şi salvată în modul Dynamic Picture (Imagine dinamică). Claritatea şi luminozitatea sunt accentuate.
- 9300K : Temperatura de culoare adecvată locurilor cu iluminare intensă cum ar fi magazinele.

1) Color Temperature
2) R-Gain
3) G-Gain
4) B-Gain
5) R-Offset
6) G-Offset
7) B-Offset

Color Temperature

R-Gain
G-Gain
B-Gain
R-Offset
G-Offset
B-Offset

8) Gamma : O funcţie de compensare a imaginii care controlează setările în conformitate cu proprietăţile video.

▶ Aceasta nu poate fi utilizată în [Monitor1] şi [Sports].

- Film : Gamma film reglare imagine.
- Video : Modul Gamma normal care corespunde unui ecran TV.
- Graphic : Modul Gamma adecvat pentru ecranul PC-ului şi pentru imagini video luminoase.

Gamma

9) Save : Opţiune utilizată pentru a salva setările de imagini personalizate.

Save

10) Reset : Restaurează setările de mod la valorile prestabilite din fabrică.

Reset

Size

Puteţi selecta dimensiunile ecranului în funcţie de tipul de scenă.

▶ Consultaţi "Modul acceptare dimensiuni".

1) Normal
2) Zoom1
3) Zoom2
4) 16 : 9

Position

Reglaţi poziţia ecranului dacă nu este aliniat.

▶ Consultaţi "Modul Acceptare deplasare poziţie".

Digital NR

Atunci când este afişată o linie punctată sau când ecranul tremură, puteţi vizualiza imaginea la o calitate vizuală mai bună activând Noise Reduction (reducerea zgomotului).

1) Off
2) On

Black Level

Utilizând funcţia Black Level, puteţi seta nivelul de lumină al celei mai întunecate porţiuni a semnalului video astfel încât utilizatorii să poată vedea cu claritate şi porţiunile întunecate.

▶ Black Level poate fi selectat numai în modurile [Video], [S-Video] şi [HDMI].

▶Pentru modurile [Video] şi [S-Video]

1) 0IRE : Setează nivelul de lumină al celei mai întunecate porţiuni a semnalului video la o valoare mică. Dacă setarea nu corespunde cu semnalul de intrare, ecranul întunecat afişează un alb-lăptos

2) 7.5IRE : Setează nivelul de lumină al celei mai întunecate porţiuni a semnalului video la o valoare mare. Dacă setarea nu corespunde cu semnalul de intrare, ecranul întunecat este saturat şi este posibil să nu afişeze corespunzător.

▶Pentru modul [HDMI]

1) Low: Setaţi standardul pentru luminozitate pentru semnale întunecate la o setare scăzută.
Dacă semnalul de intrare este de tipul 'HDMI-Video', ecranele neclare sunt afişate normal.

2) Normal: Setaţi standardul pentru luminozitate pentru semnale întunecate la o

	setare ridicată. Dacă semnalul de intrare este de tipul 'HDMI-PC', ecranele întunecate sunt afişate ca fiind luminoase.	
Overscan	Utilizând această funcţie, puteţi decupa marginea unei imagini atunci când în zona respectivă există informaţii, imagini sau zgomote care nu sunt necesare. ▶ Consultaţi "Modul acceptare dimensiuni". 1) Off 2) On	
Film Mode	Utilizând această funcţie, puteţi seta chiar în timpul vizionării unui film modul de afişare optimizat pentru redarea filmelor. Modul Film asigură setări de afişare optime pentru filme. ▶ Modul Film este acceptat numai în modurile numai în modurile [Video], [S-Video] şi [Component]. 1) Off 2) On	
PC	Elimină sau reduce zgomotul care cauzează calitatea instabilă a afişării pe ecran, cum ar fi tremuratul imaginii de pe ecran. Dacă zgomotul nu este eliminat numai prin acord fin, reglaţi frecvenţa la maximum şi utilizaţi acordul fin din nou. Opţiune activată numai în mediile PC. 1) Auto Adjustment : Opţiune utilizată pentru a reduce automat frecvenţa şi faza pentru ecranul PC-ului. 2) Coarse : Opţiune utilizată pentru a regla frecvenţa atunci când apar linii verticale pe ecranul PC-ului. 3) Fine : Opţiune utilizată pentru reglarea fină a ecranului PC-ului. 4) Reset : Utilizând această funcţie, puteţi reseta setările meniului PC la valorile prestabilite din fabrică.	Auto Adjustment Coarse Fine Reset
Zoom	Puteţi mări o anumită parte a ecranului şi o puteţi privi în detaliu. 1) ×1 2) ×2 3) ×4	

| Input | Picture | Setup | Option |



Setup





* Faceţi clic pe butonul Play()/Stop() în tabelul de mai jos pentru a vizualiza fişierul video.

Reglarea ecranului	Descriere	Play/Stop
Install	Pentru a remedia posibilele deficienţe ale locaţiei de instalare, puteţi inversa imaginile proiectate vertical / orizontal. 1) Front-Floor : Imagine normală 2) Front-Ceiling : Imagine inversată orizontal / vertical 3) Rear-Floor : Imagine inversată orizontal 4) Rear-Ceiling : Imagine inversată vertical	
Lamp Mode	Opţiune utilizată pentru a seta luminozitatea imaginii prin reglarea cantităţii de lumină generate de lampă. 1) Eco: Utilizând această funcţie, puteţi regla nivelul de lumină al lămpii astfel încât să puteţi urmări în mod confortabil imaginile de pe ecran chiar şi în condiţii de întuneric. De asemenea, această funcţie reduce consumul de energie şi prelungeşte durata de viaţă a lămpii. 2) Bright : Opţiune utilizată pentru a mări luminozitatea în zonele relativ luminoase. Deoarece acest mod măreşte nivelul de lumină al lămpii, există posibilitatea să vă confruntaţi cu mai mult zgomot, zgomot care este generat atunci când proiectorul se răceşte.	Eco Bright
V-Keystone	Dacă scenele video sunt distorsionate sau înclinate, puteţi compensa acest lucru utilizând funcţia Keystone verticală.	
Background	Atunci când nu există semnal de la postul de emisie sau de la dispozitivul extern conectat la proiector, ecranul devine negru sau albastru. Dacă se recepţionează semnal, culoare de fundal a spaţiului de lucru dispare şi este afişat un ecran normal. 1) Blue 2) Black	
Test Pattern	Generat chiar de către proiector. Utilizat ca bază de instalare pentru instalarea proiectorului. 1) Crosshatch : Puteţi verifica dacă imaginea este distorsionată sau nu. 2) Screen Size : Puteţi selecta dimensiunile formatului de imagine, ca de exemplu 1.33 : 1 sau 1.78 : 1. 3) Red : Ecran roşu, numai pentru reglarea culorii. 4) Green : Ecran verde, numai pentru reglarea culorii. 5) Blue : Ecran albastru, numai pentru reglarea culorii. 6) White : Ecran alb, numai pentru reglarea culorii. 7) 6500K_White : Ecran alb, scoate în evidenţă tonurile de alb pentru un alb mai natural. ▶ Culorile roşu / verde / albastru ale modelelor de test se utilizează numai pentru procedurile de reglare şi este posibil să nu corespundă cu culorile efective afişate în timpul redării video.	
Factory Default	Utilizând această funcţie, puteţi reseta diversele setări la valorile prestabilite din fabrică.	

| Input | Picture | Setup | Option |

Option



* Faceţi clic pe butonul Play( )/Stop( ) în tabelul de mai jos pentru a vizualiza fişierul video.

Reglarea ecranului	Descriere	Play/Stop
Language	Puteţi selecta limba utilizată în ecranul de meniuri. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Italiano 5) Svenska 6) Español 7) Nederlands 8) Português 9) Русский 10) 中国语 11) 한국어	
Menu Option	Puteţi regla setările disponibile pentru ecranul meniului. 1) Position : Puteţi muta locaţia meniului la o poziţie nouă (sus/jos/dreapta/stânga). 2) Transparency : Setează transparenţa ecranului pentru meniu. 1) Opaque 2) Low 3) Medium 4) High 3) Display Time : Puteţi seta durata de afişare a ecranului pentru meniu. 1) 5 sec 2) 10 sec 3) 30 sec 4) 60 sec 5) 90 sec 6) 120 sec 7) Stay On	Position Translucency Display Time
Auto Power On	1) On: Atunci când se alimentează, produsul funcţionează automat. 2) Off: Atunci când se alimentează, produsul intră în modul Standby. Pentru a opera produsul, trebuie să apăsaţi butonul Power de pe telecomandă sau de pe panoul de taste.	
Sleep Timer	1) Off : Funcţionează continuu până când alimentarea este deconectată manual. 2) 10 min/20 min/30 min : După scurgerea intervalului configurat, proiectorul trece în modul Standby. ▶ Funcţia rulează doar când starea fără semnal este menţinută în mod continuu.	
Information	Opţiune utilizată pentru a verifica semnalele sursă, configurarea imaginilor, reglarea imaginilor de pe ecranul PC şi durata de utilizare a lămpii.	



Înainte de a contacta personalul de service

Instalarea şi conectarea

Simptome	Depanare
Lipsă alimentare.	• Verificaţi conexiunile cablului de alimentare.
Doresc să instalez proiectorul pe tavan.	• Dispozitivele pentru instalarea pe tavan se vând separat. Contactaţi distribuitorul local de la care aţi achiziţionat produsul.
Sursa externă nu este selectată.	• Asiguraţi-vă că aţi conectat corect cablul de conexiune (video) la portul adecvat. În cazul conectării necorespunzătoare, dispozitivul nu este disponibil.

Meniul şi telecomanda

Simptome	Depanare
Telecomanda nu funcţionează.	• Verificaţi dacă telecomanda se află la distanţa corectă şi în unghiul corect. Îndepărtaţi toate obstacolele dintre telecomandă şi produs. • Iluminarea senzorului de distanţă al telecomenzii cu 3 becuri electrice sau cu alte dispozitive de iluminare îi poate afecta sensibilitatea şi poate conduce la funcţionarea defectuoasă a telecomenzii. • Verificaţi dacă bateria telecomenzii nu este descărcată. • Verificaţi dacă indicatorul cu LED de pe partea de sus a proiectorului este aprins.
Nu pot selecta un meniu.	• Verificaţi dacă meniul este afişat în culoarea gri. Un meniu afişat în culoarea gri este indisponibil.

Ecranul şi dispozitivele externe

Simptome	Depanare
Nu pot vedea imaginile.	• Asiguraţi-vă că cablul de alimentare al proiectorului este corect conectat. • Asiguraţi-vă că aţi selectat sursa de intrare adecvată. • Asiguraţi-vă că conectorii sunt conectaţi corespunzător la porturile aflate în partea din spate a proiectorului. • Înlocuiţi bateriile telecomenzii. • Asiguraţi-vă că setările <Color> şi <Brightness> nu sunt la limitele lor inferioare.
Culori de calitate slabă.	• Reglaţi setările <Tint> şi <Contrast>.
Imaginile nu sunt clare.	• Reglaţi focalizarea. • Verificaţi dacă distanţa de proiecţie nu este prea lungă sau prea scurtă.
Zgomot ciudat.	• Dacă zgomotul ciudat persistă, contactaţi centrul nostru de service.
LED-ul funcţional este aprins.	• Consultaţi secţiunea Acţiuni de corecţie în conformitate cu indicaţiile LED-urilor.
Pe ecran apar linii.	• Deoarece utilizarea PC-ului poate genera zgomot, reglaţi frecvenţa ecranului.
Niciun ecran pentru dispozitivul extern nu este afişat.	• Verificaţi starea de funcţionare a dispozitivului extern şi verificaţi dacă setările pentru reglare, cum ar fi Brightness şi Contrast au fost modificate corect în ecranul de comenzi <Mode> al meniului Projector .
Apare numai un ecran albastru.	• Asiguraţi-vă că aţi conectat corect dispozitivele externe. Verificaţi din nou

	cablurile de conectare.
Ecranul apare în alb-negru sau în culori neregulate / ecranul este prea întunecat sau prea luminos.	● Aşa cum s-a menţionat anterior, verificaţi în meniu setările pentru reglare, cum ar fi Brightness , Contrast şi Color . ● Dacă doriţi să restauraţi setările proiectorului la valorile prestabilite din fabrică, rulaţi <Factory Default> din meniu.

DLP PROJECTOR
SP-D400S



Îngrijire şi întreţinere



Pentru a curăţa exteriorul şi obiectivul proiectorului

Ştergeţi proiectorul cu o cârpă moale şi uscată.

- Nu ştergeţi proiectorul cu substanţe inflamabile (benzen, diluanţi) sau cu cârpe umede, deoarece aţi putea cauza probleme.
- Nu atingeţi proiectorul cu unghia sau cu obiecte ascuţite, deoarece l-aţi putea zgâria.



Pentru a curăţa interiorul proiectorului

Pentru a curăţa interiorul proiectorului, apelaţi la un centru de service sau la furnizorul produsului. (Operaţiune cu plată)

- Contactaţi furnizorul produsului sau un centru de service dacă în interiorul proiectorului se găsesc praf sau substanţe străine.



Înlocuirea lămpii

Precauţii la înlocuirea lămpii

- Lampa proiectorului este un consumabil. Pentru performanţe optime în funcţionare, înlocuiţi lampa ţinând cont de durata sa de utilizare. Verificaţi durata de utilizare a lămpii în ecranul Information Display (Afişare informaţii), butonul INFO.
- La înlocuirea lămpi utilizaţi numai lămpi recomandate. Specificaţiile lămpii sunt prezentate în manualul de utilizare. Înlocuiţi cu o lampă al cărei model este identic cu cel al lămpii existente în proiector.
  - Nume model lampă: 280W Philips fusion lamp
  - Producător lampă: Philips Lighting
  - Durată de viaţă lampă: 2500 de ore
  - Tip lampă: 280W UHP
- Înainte de înlocuirea lămpii, asiguraţi-vă că aţi scos din priză cablul de alimentare.
- Chiar după deconectarea cablului de alimentare, lampa este fierbinte. Lăsaţi lampa să se răcească timp de cel puţin o oră înainte de a o înlocui.
- Lampa se află în partea din spate stânga a proiectorului.
- Înainte a a întoarce proiectorul pentru a înlocui lampa, acoperiţi proiectorul cu o cârpă moale.
- Nu lăsaţi lampa lângă substanţe inflamabile şi nici la îndemâna copiilor. Există pericolul producerii de arsuri sau

de vătămări corporale.

- Îndepărtaţi murdăria şi materialele străine din interiorul lămpii şi din jurul acesteia utilizând un dispozitiv cu vid adecvat.
- Atunci când manipulaţi lampa, nu atingeţi nicio parte a lămpii cu excepţia mânerelor. Dacă manipulaţi lampa în mod incorect, puteţi afecta calitatea afişării pe ecran şi puteţi scurta durata de viaţă a lămpii.
- Proiectorul nu va funcţiona normal în cazul în care capacul nu este complet fixat după înlocuirea lămpii. Dacă proiectorul nu funcţionează normal, consultaţi Indicaţiile cu LED-uri.

Procedura de înlocuire a lămpii

1. Lampa este foarte fierbinte şi funcţionează la temperaturi ridicate. După deconectarea cablului de alimentare, lăsaţi lampa să se răcească timp de cel puţin o oră înainte de a o înlocui.

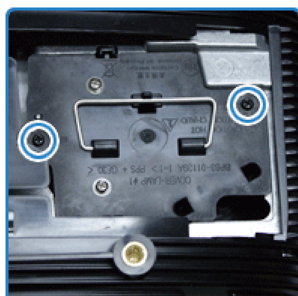
2. Lampa se află în partea inferioară a produsului. Aşezaţi produsul astfel încât partea sa inferioară să fie îndreptată în sus şi scoateţi şuruburile care fixează capacul lămpii.
* Când aşezaţi produsul cu partea inferioară în sus, asiguraţi-vă că aţi pus o cârpă moale pe podea pentru a evita zgârierea.



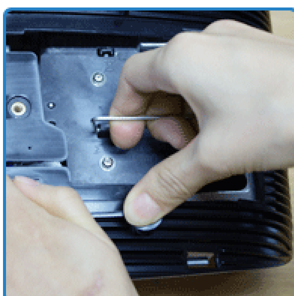
3. Glisaţi şi deschideţi capacul în direcţia indicată de săgeată, ca în figură.



4. Scoateţi şuruburile aşa cum se arată în figură.



5. Aşa cum se arată în figură, apucaţi şi ridicaţi mânerele lămpii şi ridicaţi lampa.





- Montarea lămpii noi se face în ordine inversă celei de la demontarea lămpii vechi.

Contactaţi SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

Dacă aveţi întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactaţi centrul de asistenţă pentru clienţi SAMSUNG.

	NORTH AMERICA	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com

NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/be_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com

MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

	MIDDLE EAST & AFRICA	
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com



Altele

Glosar

Transmisie analogică
Un semnal de transmisie existent transmis de o staţie de transmisie în conformitate cu standardul NTSC.

Port ANTENNA IN
Acesta este portul pentru conectarea unei antene TV utilizând un cablu coaxial. Se utilizează în general pentru a urmări programele posturilor publice.

Nivel de negru
Nivelul de negru setează nivelul de lumină al celei mai întunecate porţiuni a semnalului video pentru a corespunde cu capabilităţile de nivel de negru ale afişajului, astfel încât utilizatorii să poată vedea cu claritate şi porţiunile întunecate. Dacă setarea nu corespunde cu semnalul de intrare, ecranul întunecat este saturat şi este posibil să nu afişeze corespunzător sau să afişeze un alb-lăptos.

Transmisie prin cablu
Transmisia prin cablu transmite semnalele prin cablu şi nu prin unde radio. Pentru a viziona transmisiile prin cablu, trebuie să vă abonaţi la furnizorul local de servicii de televiziune prin cablu şi să instalaţi un receptor suplimentar.

Standard de culoare
Un standard de culoare pre-stabilit determinat de standardul de transmisie al ţării sau zonei din care se efectuează transmisia.

Temperatură de culoare
Temperatura de culoare este o modalitate simplificată de a caracteriza proprietăţile spectrale ale unei surse de lumină. O temperatură de culoare scăzută implică o lumină mai caldă (mai mult galben / roşu), în timp ce o temperatură de culoare mai ridicată implică o lumină mai rece (mai mult albastru).

Port COMPOSITE IN

Un port COMPOSITE IN este un port de intrare general pentru semnal video (galben). Atât crominanţa cât şi luminanţa se transmit pe acelaşi cablu de 75 de ohmi.

Port pentru video pe componente (verde, albastru, roşu)
Portul pentru video pe componente transmite semnalul de luminanţă şi oferă cea mai bună calitate dintre toate tipurile de conexiuni.

Transmisie digitală
Transmisia digitală este un semnal de televiziune digitizat şi transmis în conformitate cu specificaţiile din S.U.A. pentru transmisii digitale terestre, ATSC.

DVD (Disc digital multifuncţional)
DVD-ul este un disc de stocare de capacitate mare pe care se poate salva conţinut multimedia precum video, jocuri, aplicaţii audio, etc, utilizând tehnologia de comprimare MPEG-2 pe un disc de mărimea unui CD.

DLP (Procesare digitală a luminii)
DLP este o tehnologie de afişare digitală care utilizează un panou DMD fabricat de TI (Texas Instruments) din Statele Unite.

DLP HD2, DC2, DC3
Acesta este un grad al panoului DMD.

DMD (Dispozitiv digital cu oglindă microscopică)
Un panou DMD reprezintă o implementare a tehnologiei DLP. El constă dintr-o matrice de oglinzi microscopice, fiecare oglindă reprezentând un pixel.

Intrare externă
O intrare externă conectează dispozitive video, ca de exemplu videorecordere, camere video, receptoare TV digitale, DVD playere, etc., la proiector ca şi surse video.

Mod Gamma
Modul Gamma compensează semnalul video produs de dispozitivele de afişare analogice, ca de exemplu afişajele cu tuburi catodice) astfel încât semnalul video poate fi afişat cu claritate pe un dispozitiv de afişare digital.

HDMI
▶ HDMI (High-Definition Multimedia Interface) este o interfaţă care permite transmiterea semnalelor audio şi video digitale cu ajutorul unui singur cablu.
▶ Diferenţa dintre HDMI şi DVI este aceea că dispozitivele HDMI sunt mai mici şi au instalată caracteristica de codificare HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection).

Supra-explorare
Supra-explorarea decupează marginea unei imagini atunci când în zona respectivă există informaţii, imagini sau zgomote care nu sunt necesare. În cazul semnalelor video de calitate extrem de slabă, este posibil să fie afişate pe ecran unele semnale video care nu sunt necesare.

Port RS-232C (Port pentru intrare de service)
Acest port este prevăzut în scopuri de service. Acest port asigură comunicaţii de date în conformitate cu standardul de comunicaţie RS-232C.

Port S-Video IN
Acest port este denumit super video. S-Video este un tip de semnal video la care semnalele video de luminozitate şi culoare sunt separate pentru a asigura o calitate mai înaltă a imaginii.

Transmisie prin satelit
Transmisia prin satelit este o tehnologie de transmitere a programelor prin intermediul sateliţilor de comunicaţii, pentru a putea fi recepţionate în toată lumea şi la o înaltă calitate vizuală şi auditivă. Sunt puse la dispoziţie aproximativ 100 de canale, incluzând canalele publice. Pentru a viziona transmisiile prin satelit, trebuie să instalaţi un receptor suplimentar.

| Îngrijire şi întreţinere | Contactaţi SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume) | Altele | Autoritate |

Autoritate

DLP PROJECTOR

SP-D400S

